n. sp. done VI. 56.

SCHWEIZERISCHE

ZEITSCHRIFT FÜR PILZKUNDE

BULLETIN SUISSE DE MYCOLOGIE

SONDERNUMMER 24

34. JAHRGANG 4 APRIL 1956

INHALT

Rolf Singer: Versuch einer Zusammenstellung der Arten der Gattung Phaeomarasmius (Schluß) 53

R. Haller, Aarau, und *F. H. Möller, Nykobing:* Hygrocybe acutopunicea nom. nov. syn. Hygrocybe acuta Möller (Funghi of the Faeröes, 1945) 66

Liesel Schäffer: Internationaler Jubiläumskongress der Dänischen Mykologischen Gesellschaft 67

Pilzbestimmerkurse 1956 des Verbandes Schweizerischer Vereine für Pilzkunde 69

Literaturbesprechung 69

Vereinsmitteilungen 70

Erscheint am 15. jeden Monats

BENTELI-VERLAG BERN-BÜMPLIZ

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
17 APR 1956

UNSERE SONDERNUMMERN
WERDEN AN NACHFOLGENDE INSTITUTE VERMITTELT:

Inland:

Die Botanischen Institute der Universitäten von Basel, Bern, Freiburg, Genf, Lausanne, Neuenburg, Zürich und ETH Zürich.

Ausland:

Amsterdam, Nederlandsche Mycol. Vereenigung
Barcelona, Instituto Botanico
Barcelona, Junta de Ciéncis Naturals
Belgrad, Muséum d'histoire naturelle du Pays Serbe
Bordeaux, Laboratoire de Botanique de la Faculté des Sciences
Bruxelles, Les Naturalistes Belges
Budapest, Borbasia, Institut de botanique systématique de l'Université
Cambridge (USA), Harvard University, Farlow Herbarium and Library
Cincinnati (USA), Lloyd Library and Museum
Exeter, Devon, British Mycological Society
Gand (Belgien), Bibliothèque de l'Université
Helsinki, Finnland, Suomen Sieniseura r.y.
Innsbruck, Botanisches Institut der Universität
Karlsruhe, Deutsche Gesellschaft für Pilzkunde
Kew, England, Imperial Mycological Institute
Kopenhagen, «Friesia» Nordisk Mykologisk Tidsskrift
Leipzig, Abteilung für angewandte Pilzkunde der landwirtschaftlichen Institute der Universität
Lisboa, «Broteria»
Lisboa, Portugaliae Acta Biologica, Universidade
Lund, Schweden, Institute of Systematic Botany, The University
Lyon, Société Linnéenne
Michigan (USA), University
München, Zentralstelle für Pilzforschung und Pilzverwertung an der Deutschen Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie
New York, Mycological Society of America
Oyonnax, France, Société des Naturalistes
Paris, Laboratoire de Cryptogamie, Muséum National d'Histoire Naturelle
Paris, Société Mycologique de France
Prag, Ceskoslovenský mycologický klub
Prag, Museum Nationale Pragae, Sectio Botanica
Rabat, Maroc, Institut Scientifique Chérifien
Rabat, Maroc, Malençon G.
Regensburg, Prof. Dr. Seb. Killermann
Sarajevo, Yougosl. Biološki Institut
Stockholm, Svensk Botanisk Tidsskrift
Tucumán, Argentinien, Universidad Nacional (Fundación Miguel Lillo)
Upsala, Schweden, Institute of Systematic Botany, University
Wien, Österreichische Mykologische Gesellschaft
Wien, Sydowia-Annales

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR PILZKUNDE
BULLETIN SUISSE DE MYCOLOGIE

Offizielles Organ des Verbandes Schweizerischer Vereine für Pilzkunde und der Vapko, Vereinigung der amtlichen Pilzkontrollorgane der Schweiz

Organe officiel de l'Union des sociétés suisses de mycologie et de la Vapko, association des organes officiels de contrôle des champignons de la Suisse

Redaktion: Rudolf Haller, Gartenstraße 725, Suhr (AG), Telephon (064) 2 50 35. *Druck und Verlag:* Benteli AG., Buchdruckerei, Bern-Bümpliz, Telephon 66 13 91, Postcheck III 321. *Abonnementspreise:* Schweiz Fr. 8.–, Ausland Fr. 10.–, Einzelnummer 60 Rp. Für Vereinsmitglieder gratis. *Insertionspreise:* 1 Seite Fr. 70.–, ½ Seite Fr. 38.–, ¼ Seite Fr. 20.–, $^1/_8$ Seite Fr. 11.–, $^1/_{16}$ Seite Fr. 6.–. *Adreßänderungen* melden Vereinsvorstände bis zum 2. des Monats an *Rudolf Härry, Ringstraße 45, Chur.* – *Nachdruck* auch auszugsweise ohne ausdrückliche Bewilligung der Redaktion verboten.

34. Jahrgang – Bern-Bümpliz, 15. April 1956 – Heft 4

SONDERNUMMER 24

Versuch einer Zusammenstellung der Arten der Gattung Phaeomarasmius

Von Rolf Singer

(Schluß)

Schlüssel zur Bestimmung der bis jetzt bekannten Arten der Gattung Phaeomarasmius Scherff.

Hauptschlüssel

A. Sporen groß (9) 11–16 × 6–9.3 μ

B. Hut mit deutlichen kleinen, aufgerichteten, spitzen Schuppen, europäische Art auf Laubholz-*(Corylus, Alnus* usw.) ästen. **P. erinaceus** (Fr.) Kühner *(P. aridus* [Pers.] Sing.)

B. Nicht so

C. An Compositen, Malvinasinseln (Falklands Islands). Kleine Art, ähnlich *P. horizontalis* **P. chiliotrichi** Sing.

C. Nicht so

D. Kleine Pilze, oft mit exzentrischem Stiel, nie an Blättern von Salicales *(Salix, Populus)*

E. Europäische Art **P. horizontalis** (Bull. ex Fr.) Kühner

E. Amerikanische Arten

F. Epicutiselemente mit kristalliner Inkrustation **P. distans** (Peck) Sing.

F. Epicutiselement mit Pigmentinkrustation **P. rufolateritius** (Bres.) Sing.

D. Stiel zentral. An Blättern von Salicales in Europa (siehe «M»)

A. Sporen kleiner

G. Frische Sporen scheinbar farblos oder kaum pigmentiert unter Mikroskop, mit relativ sehr dünner Membran; Sporenstaub mehr ocker als rostfarben; kleine Pilze mit Stiel 1,5–2 mm breit und Hut bis 14 mm breit. Nicht an Holz.

H. Hut reinweiß. Europa. *P. delicatuloides* (Kühner n. subn.)

H. Hut nicht reinweiß.

I. Sporen 5–7 μ lang. Europa. *P. speireoides* (Romagnesi n. subn.)*

I. Sporen 6,5 oder mehr μ lang.

J. Hut ocker-cremefarben bis ockerlederfarben, wenn jung, nicht mit zimmet- oder rostfarbener oder rosafleischfarbener Komponente.

K. Cheilozystiden 29–40 μ lang.

L. Sporen kurz-spindelig-fast-elliptisch, 8,2–9,9 × 5,1–6,2 μ. Epicutiszellen braun. Nordamerika. **P. gregarius** Sing.

L. Sporen kahnförmig bis apfelkernförmig oder größer (siehe «M»).

K. Cheilozystiden länger, mit sehr dünner Spitzenzone (Hals 2–3 μ breit). Europa. **P. carpophilus** (Fr.) Sing. sensu Kühner & Romagnesi

J. Hut mit fleischfarbenem oder rötel-rostbraunem bis tief zimmetfarbenem Ton, wenn frisch.

M. Sporen, wenigstens viele von ihnen, länger als 10 μ.

N. Hut glatt, wenn trocken; Sporen 3–5 μ breit. An Blättern von *Populus tremula*. Osteuropa. **P. tataricus** Sing. n. nov. (= *Naucoria macrospora* Sing. 1941 non Lange 1940)

N. Hut feingefurcht; Sporen 6–7 μ breit. Schweiz. *P. saliciphilus* (Favre)

M. Alle Sporen unter 10 μ lang.

O. Lamellen fast frei; Sporen gegen beide Extremitäten zugespizt, 3,5–5 μ breit; Hut, sogar wenn feucht, nicht gerieft; Cheilozystiden fast keulig, spulenförmig oder meist fast zylindrisch, oben nicht auffallend schmal; Epicutiszellen hyalin. Europa, Asien. *P. subincarnatus* (Josserand & Kühner) (P. pygmaeus [Bull ex Fr.] Sing. sensu Romagnesi)

O. Lamellen nicht fast frei und nicht alle obigen Merkmale vereinigend.

P. Hut schmutzig fleischfarben, rosa-isabellfarben usw.; Spitze der Cheilozystiden 2–2,5 μ breit. Europa und Asien. *P. carpophiloides* (Kühner n. subn.)

* Vgl. *P. pityrodes* (siehe unter «Unvollkommen bekannte Arten...»), die sich von *P. speireoides* u. a. durch viel größeren Hut unterscheidet.

P. Hut rost- oder rotbraun mit tiefer gefärbten, kleinen Höckern in der Mitte *oder* Cheilozystiden breiter; Epicutiselemente braun.

Q. Südamerikanische Spezies an Malvaceae; Cheilozystiden breit; Epicutiselemente verlängert. **P. malvacearum** Sing.

Q. Spezies der nördlichen Hemisphäre, nicht spezifisch für Malvazeenwirte; Cheilozystiden breit oder schmal; Epicutiselemente fast kugelig.

R. Cheilozystiden überwiegend oder alle mit sehr schmal ausgezogenem Hals oder *schmal*zylindrisch; Sporen 5–6 μ breit; Hut mit orangefarbenem Ton; Stiel nirgends weiß; an Kastanienfragmenten und anderem Pflanzenmaterial. Europa. *P. microspilus* (Romagnesi nom. subn.) = *N. carpophila* sensi Romagnesi non al.)

R. Cheilozystiden mit breitem Oberteil; Hut fleisch-isabellfarben, ohne orangefarbene Komponente; Sporen 5–7,2 μ breit; Stiel weiß. Nordamerika (Florida), an Erde. **P. parvuliformis** (Murr.) Sing. comb. nov.

G. Frische Sporen mit deutlich pigmentierter Membran *oder* konstant holzbewohnende Arten; Epicutiselemente immer braun.

S. Epicutis mit zahlreichen Sphärozysten.

T. Sphärozysten inkrustiert mit Kristallen. **P. crystallophorus** (Speg.) Sing.

T. Sphärozysten ausschließlich pigmentinkrustiert. (siehe Schlüssel B)

S. Epicutis ausschließlich oder praktisch ausschließlich aus verlängerten Hyphen geformt, ein Trichodermium. (siehe Schlüssel C)

Schlüssel B

(Arten mit pigmentierten Sphärozysten)

A. Humusbewohnende Arten oder zwischen Gras oder Moosen wachsend; Mehrzahl der Cheilozystiden flaschenförmig mit sehr dünnem Hals, «haarförmig».

B. Sporen 9,5 μ lang und länger **P. granulosus** (Lange) Sing.

B. Sporen kleiner.

C. Cheilozystiden 25–40 × 6,5–10 μ (unten). Europa. *P. granulosus* sensu Romagnesi

C. Cheilozystiden länger und schmaler. Amerikanische Arten (vgl. auch *P. carpophiloides)* (siehe «D»).

A. Holzbewohnende Arten und Arten, die an größeren krautigen Stengeln wachsen (Farnkräuter usw.).

D. Sporen absolut nicht nieren- oder bohnenförmig, 6,5–7,3 × 4,2–4,5 μ. Florida; Hut ± 15 mm breit. **P. floridanus** Sing. nom. nov. = *Naucoria curcuma* ss. Murr.

(Europa; Hut 2–8 mm breit: Siehe auch «G»)

D. Sporen größer oder doch nieren- bis bohnenförmig (im Profil)

E. Stieloberfläche staubig oder nur undeutlich faserig; Sporen bis 5 μ breit.

F. Hut- und Stielbekleidung staubig, abwischbar; alle Epicutiselemente außer mitunter der Endzelle $\pm$ kugelig. Nordamerika **P. erinaceellus** (Peck) Sing.

F. Hut- und Stielbekleidung nicht staubig-abwischbar; Hutepicutiselemente nicht alle kugelig oder fast kugelig; Stielbekleidungshyphen nicht oder sehr selten kugelig.

G. Hut 20 mm breit. **P. curcuma** (Berk. & Curt.) Sing.

G. Hut 2–8 mm breit. **P. gracilis** (Quel.) Sing. (= *N. wieslandri* ss. Kühner & Romagnesi non Fr.)

E. Stiel deutlich sparrig-flockig oder wollig-flockig; Sporen wie oben oder breiter.

H. (1) Sporen 6,2–8,7 × 4–4,7 μ oder 6–7,5 (9,5) × 4,2–5 (5,7) μ; Hut (6) 8–30 mm breit; Stiel mindestens 2 mm breit, seine Spitze plötzlich flockenlos und «raffia» (lederfarben) oder gelblich; Sporen mit undeutlichem nichtabgestumpftem Porus; Epicutis des Hutes fast ausschließlich zellig. Weitverbreitet. **P. muricatus** (Fr.) Sing.

H. (2) Sporen 8–8,5 (10) × 5–5,5 μ, ohne Keimporus; Hut etwa 10 mm breit; Stiel ungefähr 1 mm breit, nicht mit scharf abgegrenzter Spitze; Hutepicutis nicht ausschließlich zellig. Europa. **P. siparius** (Fr.) Sing.

H. (3) Sporen 6–9 × 3,5–5 μ; Hut 2–8 mm breit; Stiel 0,5–1 mm breit. Europa. (siehe «G»)

Schlüssel C

(Arten mit fädiger Epicutis)

A. Cheilozystiden mit abgesetzten Anhängseln oder gegabelt oder mit knopfartigen Auswüchsen; Endglied der Epicutishyphen 40–100 × 7–8 μ, langkegelig-ahlenförmig; Sporen ziemlich blaß. Nordamerika. **P. alnicola** (Murr.) Sing.

A. Nicht so

B. Cheilozystiden keulig oder sogar blasig-keulig oder manchmal oben breit fast kopfig.

C. Sporen 5,5–6,2 μ breit. Feuerland. **P. limulatellus** Sing.

C. Sporen bis 5 μ breit.

D. Nur an Malvazeenabfällen; Sporenstaub gelbbraun (zwischen «spruce y.» und «Inca gold» Maerz & Paul). Subtropisches Südamerika. (siehe *M. malvacearum*)

D. Nicht so

E. Am Waldboden in nordeuropäischen Wäldern. Junge Lamellen etwas tonfarben, nicht gelbbraun oder olivocker; Hut nur bis 12 mm breit; Sporen 7.5–9,2 (10,8) × 3,5–4,6 μ *P. wieslandri* (Fr.) Sing.

E. An faulenden Stümpfen und Ästen. Junge Lamellen «jasmine», «buttercup», «burnt, yellow stone» Maerz & Paul; Hut bis 60 mm breit.

F. Hutornamentation viel dichter in der Mitte; (oft) mit deutlichem Ring; Stiel faserig und fast kleinflockig; Lamellen breit, meist bauchig. Nord- und Südamerika. **P. suberinaceellus** Sing.

F. Hutornamentation feiner und undeutlicher am Rand, aber Schüppchen nicht wesentlich dichter in der Hutmitte; Ring meist ganz undeutlich sogar in jungen Fruchtkörpern; Stiel nur feinfaserig; Lamellen mittelbreit bis ziemlich breit, meist nicht oder nicht deutlich bauchig **P. limulatus** (Fr.) Sing.

B. Cheilozystiden nicht wie oben beschrieben.

G. Cheilozystiden charakteristisch schmal und kopfig. Zwischen *Polytrichum*-Moos auf sandiger Erde in Dänemark. *P. siparius* (sensu Lange)

G. Cheilozystiden anders.

H. Zwischen Moosen oder auf nacktem Humus oder Erde. Ring fehlt und Hut nur 6–11 mm breit; Stiel faserig-gestreift, aber nackt; Sporen 6,5–8,2 × 3,7–5.2 μ, eher ellipsoid als mandelförmig; Cheilozystiden oben zylindrisch-keulig oder fast kopfig. Frankreich. *P. siparius* (sensu Kühn.-Rom.)

H. An Holz, selten an Nadeln; nicht mit allen Merkmalen, die oben angegeben sind.

I. Cheilozystiden bauchig an der Basis mit sehr langer dünner, fast schnabelartiger Spitze (7,5–11,7 μ Diam. unten, 2,7–4 μ oben); Stielspitze kleiig; Ring fehlt; Sporen groß 8,8–10,3 × 6–7 μ (allerdings 2sporige Basidien vorhanden!). Antarktisches Südamerika. **P. rostratus** Sing.

I. Cheilozystiden nicht so.

J. Ring auffallend und deutlich, häutig-abstehend beim Aufschirmen; Hut reif 26–50 mm, Cheilozystiden meist fädig bis fast ahlenförmig, wenn auch nicht deutlich spitz; Epicutis – ein gut entwickeltes Trichodermium. An Coniferen- und Buchenholz, seltener an Nadeln, meistens in Nordeuropa und Alpen, auch in Nordamerika. **P. confragosus** (Fr.) Sing.

J. Ring weniger auffallend oder schlecht entwickelt; Hut bis 26 mm breit; Epicutis meist schlechter entwickelt.

K. Art der gemäßigten Zone, nördliche Hemisphäre. Sporen 7,3–9,8 × 4,5–5 μ siehe Schlüssel B, «F»).

K. Tropische, subtropische, oder antarktische Arten.

L. Sporen 7,3–7,7 × 4,8–5,5 μ. Argentinien. **P. confragosulus** Sing.

L. Sporen 8,2–11 × 5–6,2 μ.

M. Hut «orange-cinnamon». Mexico bis Trinidad.
P. distantifolius (Murr.)

M. Hut anders (Maerz & Paul, Tafel 13 H 11) gefärbt. Subantarktische Spezies. (siehe «C»)

P. erinaceus (Fr.) Kühner. Ausführliche Beschreibung siehe Acta Inst. Bot. Kom. ser. II, 6:483. 1950.

P. chiliotrichi Sing., siehe Sydowia 5:475. 1951; 7:255. 1951.

P. horizontalis (Bull. ex Fr.) Kühner. Ausführliche Beschreibung, siehe Acta Inst. Bot. ... l.c.p.482.

P. distans (Peck) Sing. Siehe Ann. Rep. N.Y. St. Mus. 44:132 (20). 1891 (Pecks Diagnose); Lilloa 13:83. 1947 (Typusanalyse); Sydowia 8:141. 1954 (Beschreibung einer patagonischen Form).

P. rufolateritius (Bres.) Sing. Siehe Hedwigia 24:186. 1885 (Bresadola) und Lilloa 13:85. 1947 (Typenanalysis).

P. gregarius Sing.

Hut tonfarben in der Mitte («clay» Maerz & Paul), etwas blasser am Rand (Tafel 10 D 4, M & P), hygrophan, mit gefurchtem bis glattem, feucht nicht durchscheinend gerieftem Rand, kleiig, dann mehlig, schwach faserig am Rand, halbkugelig, dann glockig, wenn jung, gewölbt mit steilerem Rand, wenn reif, nicht gebuckelt, wenn frisch, 5–6 mm breit. – Lamellen dem Hutrand gleichfarbig, sehr breit, entfernt oder doch fast entfernt, schmal angeheftet bis fast frei oder breit angeheftet bis angewachsen; Sporenstaub leicht ockergelblich, «Nankeen» M&P. – Stiel oben dem Hutrand gleichfarbig, unten der Hutmitte gleichfarbig, kleiig bis faserig im unteren Teil, im Alter kahl an der Spitze (oberes Drittel), nicht wurzelnd, gleich dick oder fast gleich dick, 22–27 × 0.7–1 mm; Velum schwach entwickelt und bald verschwindend, in einigen jungen Fruchtkörpern ganz fehlend. – Fleisch dünn, geruchlos. – Sporen 8,2–9,9 × 5,1–6,2 μ, kurzspindelförmig fast ellipsoidisch, mit undeutlich doppelter Membran, glatt, nicht amyloid oder pseudoamyloid, mit Suprahilarverflachung, blaß strohfarben, gelblich-hyalin; Basidien 25,7–29 × 7,4–8,2 μ, keulig, 4sporig; Cheilozystiden 29–34 × 4,8–5,5 μ, nahe der Basis bauchig, mit langem zylindrischem oder seltener zylindrisch-fast-kopfigem Flaschenhals über der bauchigen Basis, hyalin; Epicutis des Hutes aus aufrechten trichodermbildenden Hyphen bestehend; das oberste (End-)Glied der Ketten kugelig (8,5–9,3 μ im Durchmesser) oder zystidenartig und dann spindelig, alle Elemente der Epicutis mit braunem Pigment inkrustiert; alle Hyphen mit Schnallen. – Sehr gesellig auf dem Straßenkot auf winzigen vegetabilischen Resten, die dort verfaulen, vom 18. Juni bis August, Mountain Lake Biological Station, Giles Co., Virginia, USA Leg. R. Singer V 302, V 303a, die erstere der Typus (FH).

Dies ist eine interessante Art, deren Variationsbreite wegen des massenhaften Vorkommens gut studiert werden konnte, und die, falls auch in Europa vorkommend, wahrscheinlich mit *N. carpophila* verwechselt worden ist.

P. carpophilus (Fr.) Sing. Die Art im weiteren Sinn (inkl. der neuen in der Flore analytique von Kühner und Romagnesi unterschiedenen Arten) wurde von mir beschrieben in Acta ... l.c.p.485; um die Art im engeren Sinn unterscheiden zu können, genügt ein Vergleich des obigen Schlüssels.

P. tataricus Sing. Ein Jahr vor meiner Veröffentlichung dieser Art als *Naucoria macrospora* Sing., Notulae Syst. e Sect. Crypt. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 5:93.

1941 hatte Lange eine *Naucoria macrospora* veröffentlicht, die von der meinigen verschieden ist und zu *Alnicola* mirabilis (Atk.) Sing. (*Galerula mirabilis* Atk.; *Naucoria bohemica* Velen.) gehört. Ich nenne meine inzwischen zu *Phaeomarasmius* transferierte Art daher mit einem neuen Namen, *P. tataricus*, da sie in Tatarien entdeckt wurde.

P. saliciphilus (Favre). Keine formelle Transferierung dieser Art, die von ihrem Autor als *Naucoria* in Matériaux pour la Flore Cryptogamique suisse 10 (3):146. 1948 beschrieben wurde, ist hier vorgeschlagen, da dieselbe mir nicht persönlich bekannt ist.

P. subincarnatus (Joß. & Kühner). Diese Art wurde von Romagnesi als *Naucoria pygmaea* (Bull. ex Fr.) Gillet in Rev. Mycol. 8:29. 1943 und von Favre, l.c., unter demselben Namen, p.143, beschrieben.

P. malvacearum Sing., in Singer & Digilio, Lilloa 25:389. 1951.

P. microspilus (Romagnesi). Ich transferiere diese Art, die von Romagnesi in Rev. Mycol. 8:31. 1943 beschrieben worden war (als *Naucoria carpophila*), nicht formell zu *Phaeomarasmius*, obwohl für mich kein Zweifel besteht, daß sie dorthin gehört; sie ist mir aber nicht persönlich bekannt.

P. parvuliformis (Murr.) Sing. Diese Art wurde von Murrill in Proc. Fla. Acad. Sc. 7:119. 1944 beschrieben. Sporen nach meinen Untersuchungen ellipsoidisch, selten an einem Ende etwas seitlich ausgezogen und etwas nierenförmig erscheinend, 8–11 × 5–7,2 μ, glatt, ohne Keimporus, mit leicht bräunlicher bis blaß honigfarbener, nicht sehr deutlich doppelter, aber nicht Tubaria-artiger und nicht zerknitternder oder zerbrechlicher Membran; Basidien 25,5 × 9 μ; Cheilozystiden bauchig und oft etwas eingeschnürt (wenn auch nicht deutlich kopfig) oder flaschenförmig und dann mit breitem Hals, hyalin bis leicht bräunlich, 30–43 × 10,7–14,5 μ; Epicutis zellig, darunter ein sehr untermischtes und pigmentinkrustiertes Hypoderm. Der Pilz sieht einer *Conocybe* ähnlich. Er wurde unter Eichen in Nordflorida gefunden, scheint selten zu sein. Alle Hyphen waren braun-inkrustiert im Typus und hatten Schnallen.

P. crystallophorus (Speg.) Sing. Eine gute Originalbeschreibung unter *Galera crystallophora*, An. Mus. Nac. Buenos Aires 6:136, 1899. Siehe auch Lilloa 23:204. 1950 und Lilloa 25:389. 1951.

P. granulosus (Lange) Sing. Die Art wurde von Lange, Flora Agar. Dan. 4:20. 1939 und 5: VI. 1940 beschrieben und auf Tafel 124 C abgebildet. Sie ist als großsporig (Sporen 9.5–10 × 4 μ) beschrieben, also mit deutlich größeren Sporen als die Interpretation, die Romagnesi veröffentlichte, Bull. Soc. Mycol. Fr. 58:135, 1943. Es sei dahingestellt, ob diese Formen spezifisch identisch sind.

P. floridanus Sing. spec. nov. ad int. Ein neuer Name für die von Berkeley & Curtis beschriebene Art *Agaricus curcuma* in der Interpretation Murrills. Kurze lateinische Diagnose:

Pileo uniformiter umbrinofulvo, convexo- vel acute conico-verrucoso 15 mm lato; lamellis mediocriter distantibus, planis, latis, subliberis; pallide isabellinis, acie alba, fimbriata; stipite squamulis erectis pileo concoloribus cothurnato sed apice albido-pruinato, basi incrassata praedito, 20 × 2–2,5 mm; velo pallido at cum vestimento stipitis subcontinuo. Sporis melleis vel subferrugineis, levibus,

ovoideis vel ellipsoideis vel subamygdaliformi-ellipsoideis, membrana paulum manifeste duplici instructis, 6,5–8 ×4,2–4,5 μ; basidiis 24–26 ×5,8 μ; cystidiis nullis; cheilocystidiis 61–72 ×5,8–10,1 μ, clavatis, rarissime subcylindraceis; epicute pilei e cellulis 21–28 ×15–20, pigmento incrustatis efformata. Ad lignum emortuum, Kelleys Hammock, Florida USA, Julio 17, 1938 lectus, sub no. F10003 in herbario Universitatis Floridae (FLAS) conservatus sub nomine *Naucoria curcuma* (Berk. & Curt.) Sacc.

Im Anschluß an *P. floridanus* muß erwähnt werden, daß Singer & Digilio (Lilloa 25:388. 1951) *P. gracilis* (Quél.) Sing. (Lilloa 22:577, 1951 = *Naucoria muricata* var. *gracilis* Quél. sensu Romagnesi) mit der Murrillschen Auffassung von *Naucoria curcuma*, d.h. mit *Phaeomarasmius floridanus* Sing. identifizieren. Eine solche Synonymie konnte nur dadurch zustande kommen, daß zwischen der von Romagnesi 1942 gegebenen und der von Kühner & Romagnesi 1953 angeführten Charakterisierung der von diesen Autoren selbst für identisch gehaltenen *N. muricata* var. *gracilis* und *N. wieslandri* sensu Kühn. & Rom. non Sing. gewisse Unterschiede vorliegen, die man sich nur schwer erklären kann. Romagnesis (1942) Beschreibung gibt an, daß die Sporen fast mandelförmig bis oboval sind (in einer separat beschriebenen schmalsporigen Form «manchmal schwach nierenförmig») und gibt dies als einen der Gründe an, warum sich die Varietät von der Hauptart *(N. muricata)* unterscheiden lasse. In Kühner & Romagnesi (1953) finden wir die Sporen als bohnenförmig bezeichnet. Die erstere Angabe würde natürlich auf *P. floridanus* weisen, um so mehr als die originale Quéletsche Varietät vermutlich etwas größer war als von Romagnesi beobachtet. Weiterhin ist der Stiel in beiden von Romagnesi beschriebenen Formen als bereift bis feinflockig angegeben (saupoudré, couvert ... de fins floccons), während die spätere Identifizierung mit *A. wieslandri* auf andere Stielbekleidung hinweisen würde (subnudo nach Fries, mit winzigen blassen Fasern nach Singer). Man kann daher nur zu dem Schluß kommen, daß hier entweder ein Beobachtungsfehler in der früheren Beschreibung vorliegt, oder daß Kühner & Romagnesi unter dem Namen *N. wieslandri* zwei miteinander nicht identische Pilze vereinigt haben. Ich fasse jedoch alle möglichen Merkmalkombinationen, ob es sich nun um identische oder verschiedene Pilze handeln sollte z.Z. als *P. gracilis* (Quél.) Sing. zusammen. Dies ist der Grund, warum ich *P. floridanus* «ad interim» beschreibe und warum *P. gracilis* an drei Stellen des Schlüssels erscheint.

P. erinaceellus (Peck) Sing. Diese Art wurde erstmals von Peck veröffentlicht, und zwar als *Agaricus detersibilis* Peck (non Berk. & Curt.), Ann. Rep. N.Y. State Mus. 28:49. 1876. Da der Name ein Homonym war, änderte Peck ihn in *A. erinaceellus*, später *Pholiota erinaceella*. Eine Beschreibung befindet sich in North American Flora 10 (4):269. 1924, und eine revidierte Beschreibung ist im Druck (Singer, R. Type Studies on Basidiomycetes VIII, Sydowia 9). Meine ursprüngliche Interpretation (Lilloa 25:395. 1951) bezieht sich nicht auf diese, sondern auf eine außerordentlich ähnliche Art, *P. suberinaceellus* Sing., siehe unten.

P. curcuma (Berk. & Curt.) Sing. Eine makroskopische Beschreibung dieser Art siehe in Ann. Mag. Nat. Hist. II. 12:421. 1853. Die Typenanalyse, die dieser Art von Südcarolina ihren Platz innerhalb dieser Gattung anweist, ist im Druck (Sydowia 9). Text-Fig. 1.

P. gracilis (Quél.) Sing. Eine Diskussion dieser etwas «cumulativ» behandelten und ursprünglich nicht völlig eindeutig beschriebenen und abgebildeten Form oder Formengruppe, die sich wahrscheinlich teilweise mit *P. floridanus* deckt, siehe unter der letzteren Art.

P. muricatus (Fr.) Sing. in Singer & Digilio, Lilloa 25:387. 1951. Auf derselben Seite findet man auch eine Beschreibung der in Südamerika gefundenen Form. Die Daten decken sich gut mit den von Romagnesi veröffentlichten. Die makroskopische Beschreibung europäischer Exemplare findet sich in allen Handbüchern (Ricken, Rea usw.). Text-Fig. 2.

P. siparius (Fr.) Sing. Langes Interpretation unterscheidet sich von Fries durch den Standort. Kein moderner Autor hat *P. siparius* meines Wissens an Farnstengeln gefunden, doch werden holzbewohnende Pilze viel häufiger an diesem Substrat gefunden als erd- und moosbewohnende. Langes, sowohl wie meine eigene Interpretation stimmen im übrigen sehr gut mit Fries überein. Dies ist nicht der Fall bei *N. siparia* sensu Kühner & Romagnesi, da außer dem Standort auch die Beschreibung des Stieles (faserig-gestreift, aber kahl) mit Fries im Widerspruch steht.

Ich halte daher meine eigene Interpretation für die widerspruchsloseste:

Hut kuhbraun, rostrotbraun, mit flockigen Warzen dicht bekleidet, gewölbt, 10 mm breit; Lamellen gleichfarbig, mäßig gedrängt, angewachsen, breit; Stiel mit dichten spitzen flockigen Warzen dicht bedeckt, diese der Hutbedeckung gleichfarbig, nur Spitze allmählich kahl, $20 \times 0{,}8$ mm; Fleisch dünn, geruchlos. Sporen ei-mandelförmig, an der inneren Seite flach oder etwas konkav, mit undeutlich doppelter, mäßig dicker Membran, glatt, bräunlich, 8–8,5 (10) $\times$ 5–5,5 μ; Cheilozystiden keulig bis bauchig-mukroniert, ziemlich breit, hyalin, 25–35 $\times$ 6,6–14 μ: Epicutiszellen kugelig (oft 14–19 μ diam.), fast kugelig (z. B. 30–41 $\times$ 20–33 μ) oder blasig-keulig, flaschenförmig bis zylindrisch verlängert (z. B. 40 $\times$ 25 μ), die Mehrzahl deutlich mit braunem Pigment inkrustiert; Stielschuppen aus reihigen kurz-zylindrischen oder kurz-bauchigen Zellen (20–25 $\times$ 10.5–16.5 μ) bestehend. Auf faulem Lindenholz, nahe Kazan, USSR, leg. L. N. Vasilieva, 18. Juli 1939, KAZ. Text-Fig. 2, Ch. S.

Die beiden Interpretationen die von Lange und Romagnesi gegeben wurden, beziehen sich auf die Gruppen von Arten ohne Sphärozysten in der Epicutis des Hutes und sollen letzten Endes mit neuen Namen belegt werden. Da ich diese Arten nicht persönlich kenne, mache ich keinen diesbezüglichen Vorschlag.

P. alnicola (Murr.) Sing. Makroskopische Beschreibung des Typus siehe North American Flora 9(4):288. 1915. Murrill hielt seine von Seattle (Wash.) kommende Art, die er auf abgestorbenen Erlenstümpfen fand, für eine Art von *Crinipellis*. Die Typusanalyse (Lilloa 8:514. 1942) ergab aber, daß es sich um eine Art der Cortinariaceae handelt, «offensichtlich *Phaeomarasmius* oder *Naucoria*» (Singer). Nach der neuen Abgrenzung von *Naucoria* und *Phaeomarasmius* (1951) war es klar, daß die Art zu *Phaeomarasmius* gehört. Text-Fig. 3.

P. limulatellus Sing. Originaldiagnose siehe Lilloa 25:394. 1951.

P. wieslandri (Fr.) Sing. Die älteste jetzt bestimmbare Interpretation kommt, wie der Typus, von Nordeuropa und stimmt mit der Originaldiagnose im Standort (ad terram in silvarum penetralibus) und anderen wesentlichen Eigenschaften überein, nur war der Hut ursprünglich etwas kleiner, der Stiel etwas mehr ver-

längert beschrieben, offenbar eine mehr etiolierte Form. Diese Interpretation, die ich für die korrekte halte, wurde in Revue de Mycologie 2:242. 1937 gegeben; eine noch ausführlichere Beschreibung ist in Act. Inst. Bot. Kom. ... l. c. p. 487 zu finden.

Dagegen ist die als *N. wieslandri* von Kühner & Romagnesi angeführte Art schon nach den wenigen im Schlüssel gegebenen Eigenschaften kaum mit der Friesschen Art verwandt, da sie auf Hölzern wächst; und nach der von diesen Autoren zitierten Beschreibung unter anderem Namen scheint die Art dem *P. curcuma* so nahe zu stehen, daß man an eine kleinere Form denken könnte.

P. suberinaceellus Sing. Dies ist eine neue Art, deren Diagnose sich im Druck befindet; eine Beschreibung südamerikanischer Exemplare kann jedoch schon jetzt unter dem Namen *Phaeomarasmius erinaceellus* in Singer & Digilio, Pródromo de la Flora Agaricina Argentina, Lilloa 25:395. 1951, gefunden werden. Im Hinblick auf ihre weite Verbreitung ist es nicht ausgeschlossen, daß sie auch in Europa vorkommt. Text-Fig. 4.

P. limulatus (Fr.) Sing. (Agaricus limulatus Fr.; Naucoria limulata (Fr.) Kühner & Romagnesi). Diese in Europa und Nordamerika gar nicht seltene Art wurde schon von anderen Autoren befriedigend beschrieben, besonders vollständig von Romagnese, Bull. Soc. Myc. Fr. 58:140. 1942 (mit einer *f. depauperata* Romagnesi, in der der Hut weniger sparrig-faserig ornamentiert ist).

P. rostratus Sing. in Singer & Digilio, Lilloa 25:392. 1951.

P. confragosus (Fr.) Sing. Diese in Nordeuropa häufige Art wurde von mir ausführlich beschrieben (Papers Michigan Acad. Sc. Arts & Lett. 32:143. 1946 (1948) als *Naucoria confragosa)*. Die makroskopische Beschreibung siehe z. B. in Ricken, Blätterpilze p. 201 (nach Fries, Epicrisis, p. 169, 1836). Die Art wurde von mir in den Alpen (Kaisergebirge, an Buchenstumpf) beobachtet.

P. confragosulus Sing. ist eine subtropische Miniaturausgabe der vorhergehenden Art, siehe Revue de Mycologie 18:20. 1953.

P. distantifolius (Murr.), siehe North American Flora 10 (3):169. 1917 wurde von Dennis so charakterisiert, daß sie als *Phaeomarasmius* anzusehen sein dürfte. Da sie mir persönlich unbekannt ist, sehe ich von einer formellen Überführung zu dieser Gattung ab. Murrill beschrieb die Art als «*Galerula*».

Unvollkommen bekannte Arten und Arten zweifelhafter Position

Phaeomarasmius pityrodes (Brig.) Moser, in Gams, Kleine Kryptogamenflora 2: 146. 1953 ist auf Langes Beschreibung und Abbildung basiert, die tatsächlich auf diese Gattung hinweisen. Briganti fand die Art an *Agrostis*, Lange an *Phragmites*. Leider hat Lange die Struktur der Hutepicutis nicht angegeben, so daß wir die Art nicht in den Schlüssel aufnehmen konnten. Da es sich aber um die einzige Art an Graminales handelt, so dürfte ihre Bestimmung nicht schwer fallen, und es ist zu hoffen, daß sie bald komplett beschrieben werden wird.

Phaeomarasmius fulvidula Sing. in Singer & Digilio, Lilloa 25:390. 1951. Die Art ist zwar komplett beschrieben, ist aber keiner der bekannten Phaeomarasmiusarten verwandt und dürfte wohl in eine der Gattung *Pleuroflammula* nahestehende Gruppe gehören. Sie unterscheidet sich von allen anderen Arten durch die tief und lebhaft gefärbten Sporen und den ausblassenden relativ fleischigen Hut. Eine der wenigen für den südamerikanischen Chaco charakteristischen Blätterpilze.

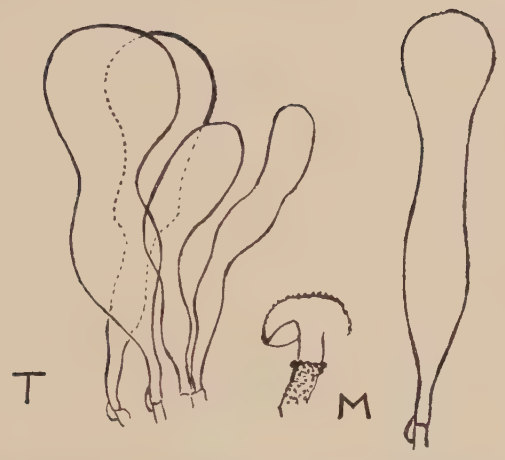

Fig. 1. Cheilozystiden und ein junger Fruchtkörper, oberer Teil im Längsschnitt, T Material von Tucumán; M Material von Michigan, *P. muricatus*. Fruchtkörper natürliche Größe; Cheilozystiden ×1300.

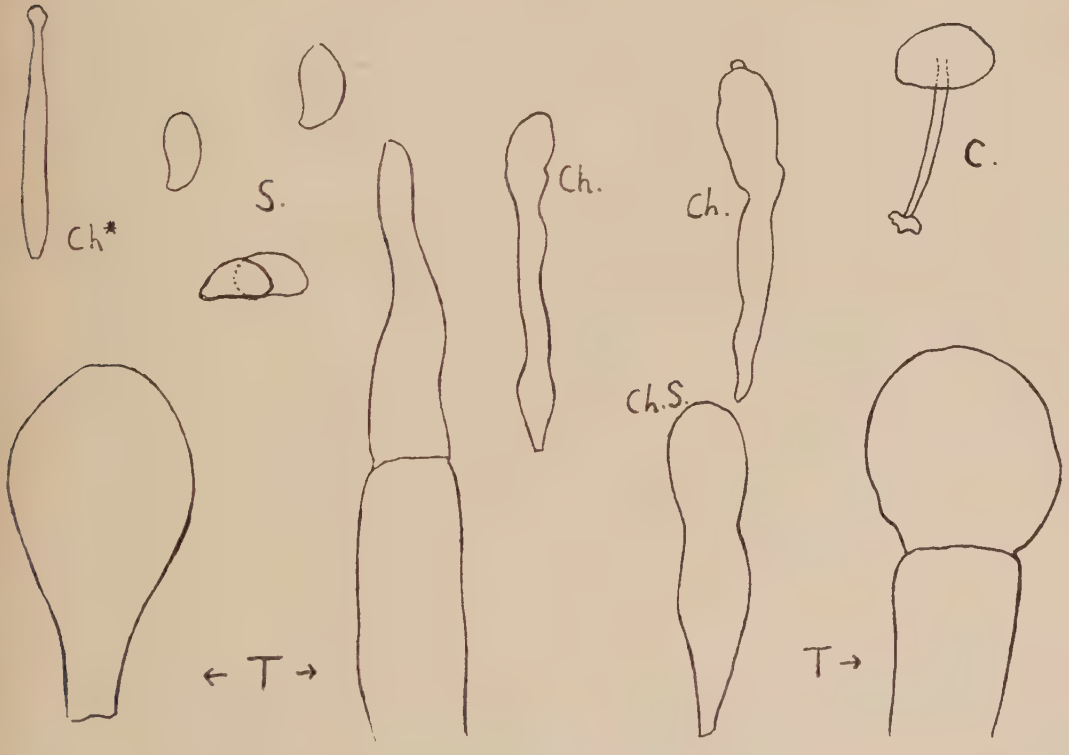

Fig. 2. S, Sporen (× 1000) und Ch, Cheilozystiden (× 1000) sowie Endzellen des Huttrichoderms (T) und Fruchtkörper (c) des *P. curcuma* (vom Kew-Typus). In Ch* eine schmale fast kopfige, seltener anzutreffende Cheilozystidenform des *P. curcuma*. In Ch. S. Cheilozystide des *P. siparius* sensu Sing., ×1300.

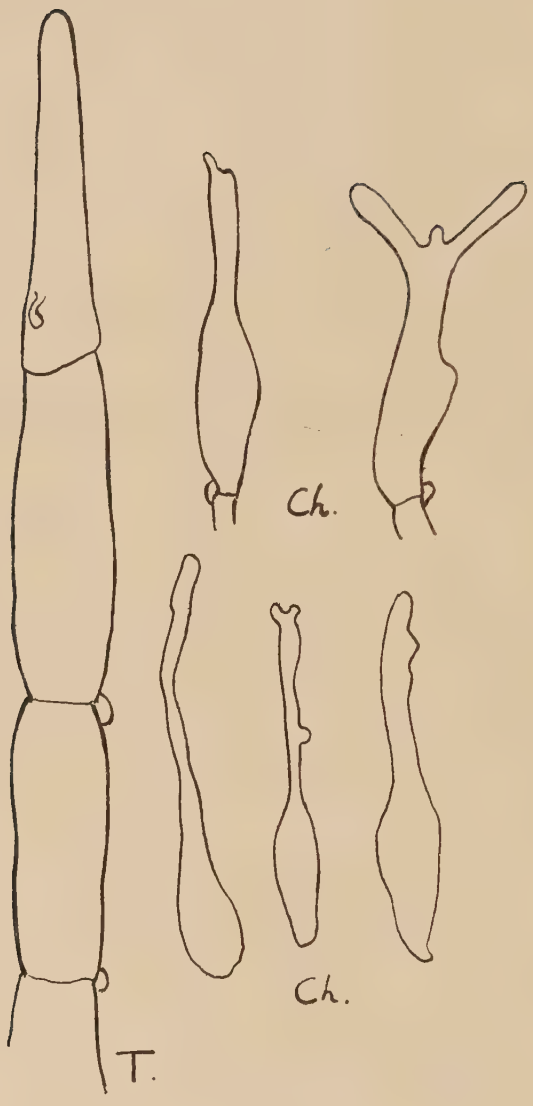

Fig. 3. Hyphenkette des Huttrichoderms und Cheilozystiden (T. resp. Ch., beide ×1300) des *P. alnicola.* vom New York Typus.

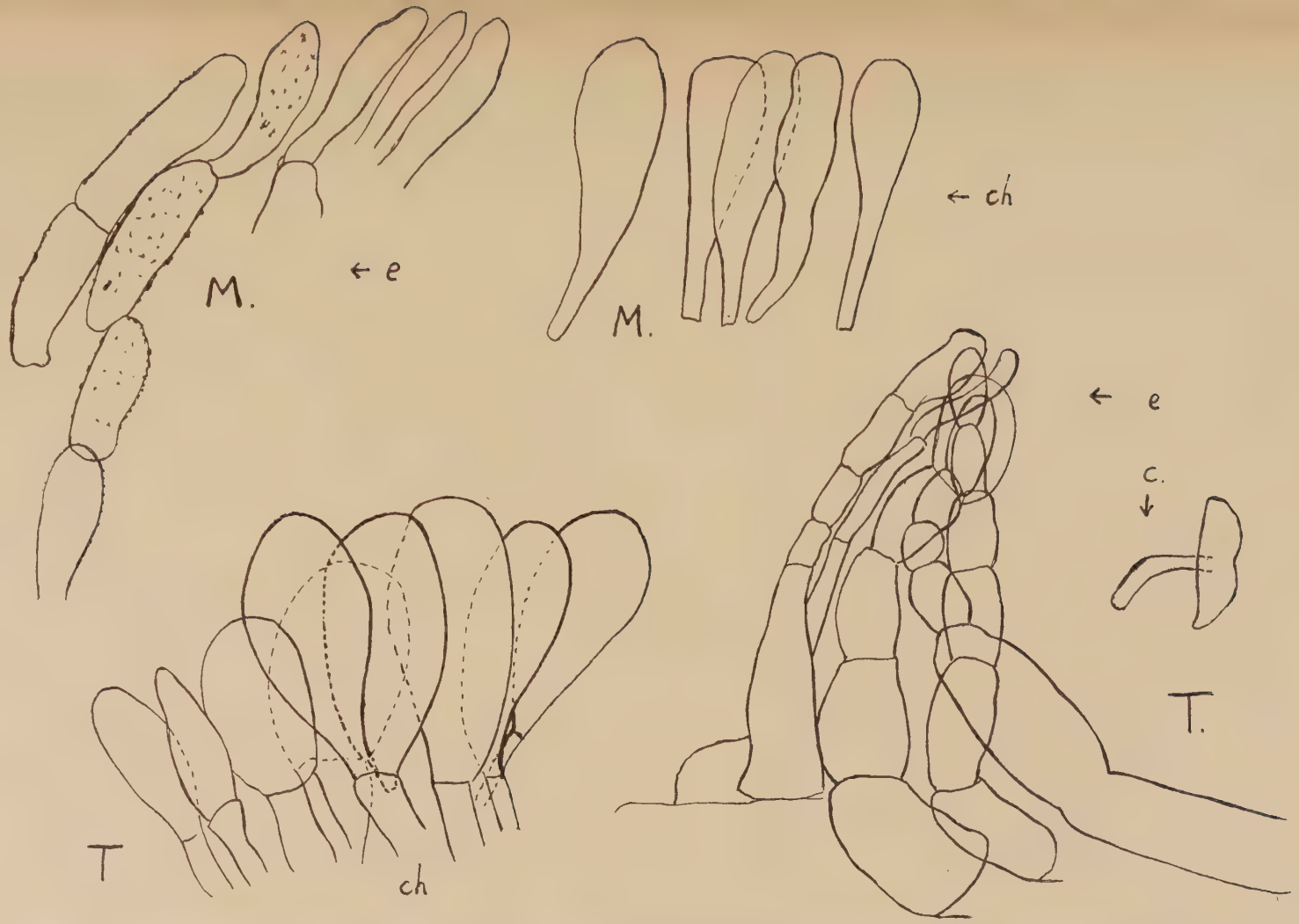

Fig. 4. *P. suberinaceellus*, e (×600), Struktur der Hutornamentation und ch (×1200), Cheilozystiden sowie c (×1) Fruchtkörper. T Material von Tucumán; M Material von Michigan.

Hygrocybe acutopunicea nom. nov. syn. Hygrocybe acuta Möller (Fungi of the Faeröes 1945)

Von R. Haller, Aarau, und F. H. Möller, Nykobing

F. H. Möller hat die Art in seinen «Fungi of the Faeröes» beschrieben und abgebildet. Das Epithet acuta ist aber früher schon zweimal für Hygrophoraceae verwendet worden, so von Lasch und später im Jahre 1942 von Smith and Hesler. Hygrocybe acuta muß deshalb neu benannt werden. R. Haller hat anläßlich der österreichischen Session 1952 in Fritzens Gelegenheit gehabt, eine eingebrachte Species zu studieren. Diese stimmte im wesentlichen mit derjenigen Möllers überein, was damals auch von Dr. Meinhard Moser bestätigt wurde. Ein Meinungsaustausch veranlaßt nun R. Haller und F. H. Möller, die Art auf Grund der Notizen, die im Tirol gemacht wurden, nochmals zu publizieren. Da sie eine Zwischenstellung einnimmt und in wesentlichen Merkmalen mit H. coccinea, in andern mit H. punicea übereinstimmt, haben wir uns auf den von Möller vorgeschlagenen Namen H. acutopunicea geeinigt.

Charakteristikum: Konische Art mit spitzem Buckel und anschließender Depression, zuerst freudig rot, ähnlich H. coccinea, dann aber rasch orange bis gelb ausblassend, mit faserigem Stiel und lachsroten Lamellen.

Beschreibung

Hut: Konisch oder glockig, meist mit spitzem Buckel und anschließender Depression, nie verflacht, blutorangerot, aber bald orange und gelb ausblassend, wobei einzelne Stellen oder Streifen rot bleiben. Trocken, feinfaserig, mit dünnem, anfänglich eingerolltem Rande. Durchmesser 1,0 bis 4,0 cm.

Lamellen: Goldgelb, dann lachsrot mit gelber Schneide, untermischt, breit, bauchig, dick, Schneide dünn, angeheftet oder frei.

Stiel: kräftig, 4–7 cm lang, 1,2 cm dick, hohl, oft aufgeblasen, Basis zugespitzt, gelb oder lachsrot oder gelb mit lachsroten Streifen, gegen Basis hin gelb, Basisspitze weiß, trocken, feinfaserig.

Fleisch: sehr dünn, gelb in Stiel und Hut, in der Basisspitze weiß.

Geruch und *Geschmack:* mild, unbedeutend.

Sporen: weiß, hyalin mit körnigem Inhalt, zylindrisch bis eiförmig, 9–10/4,5 bis 5,5 μ.

Basidien: meist 4-, seltener 2sporig, sehr lang, schlanker Typ mit langen Sterigmen (bis 8 μ).

Cystiden: ganz selten beobachtet, zylindrisch, an Lamellenschneide.

Hutbekleidung: aus 4–8 μ dicken, nicht gequollenen, nicht verflochtenen, fast parallelen Hyphen mit Schnallen. Darunter unregelmäßige, eher kurze Wurstzellen von über 10 μ Durchmesser.

Stielbekleidung: aus parallelen, sehr langen Hyphen mit Schnallen und einem Durchmesser von ca. 5 μ.

Farbstoff: intracellulär.

Standort: Fritzens, Tirol, auf Wiese am 28.8.52. Seither von Moser im Voldertal (Tirol) in Menge beobachtet. Teufenthal (Schweiz) 1952.

Bemerkungen: In der Farbe ist die Art anfänglich H. coccinea sehr ähnlich, die spitzbucklige Form nähert sie H. conica, der faserige Stiel und die Lamellenfarbe erinnern an H. punicea. Moser hat bei seinen Funden aus dem Voldertal in der Hutform Übergänge zu H. coccinea gefunden und möchte deshalb höchstens eine Var. der letzteren machen. Wir können uns dieser Meinung wegen der faserigen Beschaffenheit des Stieles nicht anschließen und glauben, daß *H. acutopunicea* eine gute Art ist.

Abbildung: Fungi of the Faeröes by F. H. Möller, Part I, Plate I, a.

Belegexemplare: Bot. Institut der Universität Basel.

Internationaler Jubiläumskongress der Dänischen Mykologischen Gesellschaft

Es ist zwar etwas paradox, wenn draußen der Schnee 20 Zentimeter hoch liegt, wenn Frau Holle immer weiter ihre Betten auf uns herunterschüttelt und wenn man dann im warmen Stübchen sitzt und über den Kongreß der Dänischen Mykologischen Gesellschaft vom 30. September bis 4. Oktober 1955 berichten will.

Aber wenn man zwei Tage nach der Rückkehr aus Dänemark hinfällt, sich den Arm bricht und ins Krankenhaus muß, wird einem die Verspätung des Berichtes sicher verziehen. Vielleicht strahlt er dafür ein wenig von der winterlichen Ofenwärme aus, die mich hier in meinem Stübchen umgibt. –

Also am 28. September um 23 Uhr war es, als Freund Moser und ich uns auf dem Bahnhof in München trafen. Wir hatten uns viel zu erzählen; denn er war gerade erst von einer Pilztagung in England gekommen. So war bald Mitternacht überschritten. Die andern Leute im Coupé schliefen längst, und auch unsern guten Doktor übermannte die Müdigkeit. Bald lag er mit dem Kopf auf dem Arm auf dem Fenstertischchen, bald war er wie eine Schneckennudel zusammengerollt auf zwei Plätzen. Grad knipsen hätte man die Posen mögen, aber bequem schien keine zu sein!

Mir wollte der Schlaf nicht kommen. Der Expreß sauste an schlummernden, aber hell erleuchteten Städten vorbei, und bald graute der Morgen. Die Landschaft wurde mit ihren zwei Dimensionen immer eintöniger. Bauerngehöfte aus rotem Backstein grüßten von rechts und links, schwarz-weiße Kühe sah man auf den Weiden. Bald waren wir am Wasser: Hamburg. Am Chilehaus gings vorüber, weiter gings nach Großenbrode. Da lag das große Fährschiff bereit. Wir konnten uns während der ganzen Überfahrt auf Deck aufhalten. Hunderte von Möwen umkreisten unser Schiff. Wir fuhren an Fehmarn und einigen kleineren Inseln vorüber.

In Falster ging es wieder in den Zug. Nyköbing – wie gerne hätte ich Freund Möller einen Besuch abgestattet oder ihn mitgenommen zur Tagung. Leider war er schwer krank.

In Kopenhagen trafen wir nach 25stündiger Fahrt ein, wurden von Freunden am Zug in Empfang genommen und in das Hotel geführt.

Am nächsten Morgen machte ich mit meiner kleinen Freundin einen Stadtbummel durch das schöne Kopenhagen mit den vielen roten Backsteingebäuden und den grünen Kupferdächern.

Am Freitag, dem 30. September, wurde die Pilzausstellung im Garten der Königlich-dänischen Gesellschaft für Gartenkultur eröffnet. Durch ein reizend zusammengestelltes kleines künstliches Wäldchen aus Büschen, Hagebutten und Felsenmisteln gelangte man in den Ausstellungsraum. Trotz der acht sehr trockenen Sommerwochen waren immerhin etwa 220 Pilzarten ausgestellt, fein säuberlich mit Namen versehen. Aber wie das nun eben bei so großen Tagungen geht: Man trifft nicht bloß alte und neue Pilze wieder, sondern es tauchen auch alte Freunde wieder auf, und neue

Pilzfreunde werden einem vorgestellt. So sollte sich jeder Pilzler teilen können, die eine Hälfte widmet sich nur der Betrachtung der Pilze, die andere begrüßt die Freunde.

Auch am Samstag und Sonntag war die Ausstellung noch geöffnet und erfreute sich eines guten Besuches.

Am Samstagabend hatten Herr und Frau Prof. Buchwald je einen Vertreter der 11 Nationen, die bei der Tagung anwesend waren, zu sich gebeten zu einem sehr gemütlichen Abend.

Am Sonntag war dann die Jubiläumsexkursion – die Dänen feierten ja das 50jährige Bestehen ihres Pilzvereins – mit Omnibussen nach «Grig Forest» in Nordseeland. Herrlich war die Fahrt am Meer entlang. Mein dänischer Nachbar erklärte mir, man nenne diese Küste die dänische Riviera. Links standen schöne Villen mit Gärten, rechts breitete sich das Meer mit großen und kleinen Schiffen aus. Bis Helsingör fuhren wir hinauf und sahen rechts drüben über dem Meer die schwedische Stadt Helsingborg. Dann bog der Bus auf schönen Straßen landeinwärts. Plötzlich hielt er, und die Insassen verteilten sich in die umliegenden Wälder. Die Pilzausbeute war dieses Mal nicht so reich.

Auf 18 Uhr war das Festessen im Schloßpavillon Hillerod festgesetzt. Allerliebst war der Festsaal mit Blumen und den Fähnchen der 11 Nationen geschmückt. Ganz bunt waren alle Teilnehmer nebeneinander plaziert. Herr Prof. Buchwald hielt eine kurze Begrüßungsrede, dann schmeckte allen das Festmahl herrlich.

Die drei ältesten Mitglieder der Gesellschaft wurden durch Ehrenurkunden ausgezeichnet. Sie kannten alle noch Julius Schaeffer persönlich. Warum durfte er nicht zwischen seinen alten Freunden sitzen?

Herr Prof. Buchwald hielt dann die Festrede, und jeder Teilnehmer fand auf seinem Platz ein Sonderheft der «Frisia», das dem schwedischen Forscher Elias Fries gewidmet ist. Wunderschöne Porträts und Bilder aus seinem Geburtsort Femsjö bringen uns den Forscher so recht nahe.

Im Verlauf des Abends wurden dann viele Reden gehalten, jede Nation fühlte das Bedürfnis, einige Worte des Dankes und die Grüße des Heimatlandes zu überbringen.

Selbstgedichtete Lieder wurden gesungen, «skol.prosit» scholl es von allen Seiten, kurzum: urgemütlich war der Abend. Um 23 Uhr brachten die Busse uns nach Kopenhagen zurück.

Am Montag fuhren wir mit dem Zug an einen wundervollen alten Buchenwald nördlich von Kopenhagen. Hei, wie es da von Pilzen wimmelte! Und wie die Spezialisten sich auf ihre Spezialarten stürzten! Mit Schaufeln wurde gegraben, mit Dolchen und Taschenmessern wurden die Baumstämme besäbelt, einige schulterten sogar ganze Zweige und kleine Baumstämme. Und die vielen Rehe und Hirsche blieben sprachlos stehen und musterten dieses kuriose Völkchen der Mykologen.

Nach einem leckeren Lunch fuhr man befriedigt nach Kopenhagen zurück. Danach war Fundbesprechung im botanischen Laboratorium der Universität Kopenhagen.

Um 20 Uhr war wissenschaftliches Treffen im botanischen Laboratorium festgesetzt. Drei Vorträge waren vorgesehen.

Herrn Prof. Ingolds (London) Vortrag lautete: «Spore Discharge in Pyrenomycetes.» Seinen Vortrag begleiteten sehr instruktive Zeichnungen im Lichtbild.

Danach sprach Herr Prof. Nannfeld, Uppsala, über: «The investigation of the fungus flora of the Scandinavian countries.» Seine sympathische Art zu reden machte seine Ausführungen recht anschaulich.

Als dritter Redner sprach M. Loquin aus Paris. Er zeigte im Lichtbild in wunderbaren Farben «Etude au microscope électronique des structures fines des Myxomycètes.»

Wieder ein hochinteressanter Tag ging zu Ende.

Am Dienstag, dem 4. Oktober, gab es wieder eine schöne Busfahrt nach Nordseeland in einen ganz eigenartigen Koniferenwald am Meer. Bunt schimmerten die verschiedenartigsten Pilze unter dem dunklen Tannengrün. Mit reicher Beute kam man heim. Nach einer Besprechung über die gefundenen Arten wurde das bis zum Letzten wohlgelungene Jubiläumstreffen durch einige herzliche Abschiedsworte von Herrn Prof. Buchwald geschlossen.

Mme Le Gal dankte den Veranstaltern der wunderschönen Tagung und schloß mit den Worten: «Au revoir à Bruxelles l'année prochaine!»

Liesel Schäffer

Pilzbestimmerkurse 1956

des Verbandes schweizerischer Vereine für Pilzkunde im Kurhaus «Himmelreich» ob Kriens

vom 30. September bis 6. Oktober und vom 7. Oktober bis 13. Oktober

Ankunft der Teilnehmer: Samstag, den 29. September, resp. Samstag, den 6. Oktober.

Kosten pro Tag und Teilnehmer: Zirka Fr. 9.– inkl. Trinkgeld, aber ohne Getränke.

Zahlung an Ort und Stelle direkt an die Hoteldirektion.

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Anmeldungen durch Sektionen erhalten den Vorzug.

Erfahrungsgemäß hat der 2. Kurs nicht das gleiche Interesse wie der erste, worauf wir als Ausweichmöglichkeit besonders aufmerksam machen wollen.

Das Kurhaus «Himmelreich» liegt landschaftlich sehr schön in einem Gebiet guter Pilzflora.

Anmeldungen sind frühzeitig erbeten an *Charles Schwärzel*, Rosengartenweg 9, Basel, der auch gerne jede weitere Auskunft erteilt.

Die Geschäftsleitung

Die Pilze Mitteleuropas

Band IIb. Die Milchlinge (Lactarii) von Walter Neuhoff, 16 Farbtafeln, 1 Sporentafel und 3 Tafeln mit Mikrobildern, Verlag Julius Klinkhardt, Bad-Heilbrunn, Obb.

Mit Bedauern nahmen die Mykologen im Jahre 1943 von der Sistierung des Werkes von Walter Neuhoff Kenntnis, das mit den bereits erschienenen sieben Lieferungen einen vielversprechenden Anfang gezeigt hatte. Dank der Initiative der Deutschen Gesellschaft für Pilzkunde, der Deutschen Botanischen Gesellschaft und dem Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde und nicht zuletzt dem Verlag Julius Klinkhardt, erleben wir nun die Auferstehung dieses Werkes, das von den Mykologen des In- und Auslandes mit Spannung erwartet worden war.

Auf 16 Tafeln in Vierfarbendruck kommen 70 Arten und mehrere Varietäten zur Darstellung, die durch ihre prägnante Zeichnung auffallen. Der Druck ist, wie nicht anders zu erwarten, vom Verlag Julius Klinkhardt, einwandfrei. Bei den rotbraunen und gelblichen Arten wäre vielleicht eine kräftigere Farbnuancierung zu begrüßen. Die aus dem im Jahre 1952 erschienenen Russulawerk bekannte und bewährte Darstellung der Abbildungen wurde beibehalten und zeigt die einzelnen Species in all ihren vorkommenden Formen, wobei auch immer ein das Innere des Pilzes zeigender Schnitt, beigefügt ist. Eine interessante Berei-

cherung bedeuten die aus dem Archiv von Dr. M. Hallermeier, Göttingen, stammenden mikrophotographischen Tafeln sowie die, vom Verfasser gezeichnete, Sporentafel. Die Tafeln sind in einer praktischen Sammelmappe zusammengefaßt.

Die Monographie umfaßt ca. 250 Seiten. In anschaulicher Weise orientiert der Verfasser vorerst über die Abgrenzung der Gattungen, nomenklatorische Grundfragen, über Standort und Verbreitung, wirtschaftliche Bedeutung usw. Für den Pilzbestimmer in einem Verein ist das Kapitel, Vergleichende Übersicht der Artmerkmale und die systematische Gliederung besonders wertvoll.

Die von Herrn Professor Métrod, Champagnole, verfaßte französische Übersetzung der systematischen Anordnung sowie des leichtfaßlichen Bestimmungsschlüssels, ist besonders für anderssprachige Leser interessant. Zusammenfassend sei gesagt: Das Werk Neuhoffs erfüllt sämtliche Erwartungen und reiht sich würdig in die bis jetzt erschienenen Bände der Pilze Mitteleuropas ein. Preis des Gesamtwerkes (Monographie und Tafeln) = Fr. 86.–. *R. Haller, Suhr*

VEREINSMITTEILUNGEN

Aarau

16. April: *Mikroskopierabend*, 20.00 Uhr, bei Cesar Vaccani.

22. April: *Waldgang* mit Baumbesprechung. Aarebrücke, 07.00 Uhr.

23. April: 1. Bestimmungsabend bei Cesar Vaccani, 20.00 Uhr.

Belp

Versammlung: Samstag, den 21. April, 20.15 Uhr, im Restaurant «Zur Traube», Belp.

Exkursion in die Morcheln: Sonntag, den 6. Mai, 06.00 Uhr. Start bei der Hohliebe mit Velos.

Bern

Freitag, 20. April, abends, im Lokal Juker Besprechung und Vorbereitung der kommenden Exkursion.

Sonntag, 22. April, *ganztägige Exkursion*. Besammlung 07.45 Uhr beim Transit. Für Kollektivbillet Anmeldung beim Leiter, R. Stettler, Tel. 8 16 34, bis Samstagmittag erforderlich.

23. April, Beginn der *Bestimmungsabende*.

Biel – Bienne

30. April: *Monatsversammlung*. Vortrag von Hrn. H. Clémençon, III. Teil: Ascomyceten und allgemeine Histologie der Pilze.

30 avril: *Assemblée mensuelle*. Conférence de M. H. Clémençon, 3e partie: les Ascomycètes et l'histologie des champignons.

Bümpliz

Exkursion: Sonntag, den 15. April. Besammlung 07.00 Uhr beim Restaurant «Bären».

Vereinsversammlung: Montag, den 16. April, 20.00 Uhr, im Restaurant «Bären». Rege Teilnahme wird uns freuen. *Der Vorstand*

Burgdorf

Monatsversammlung: Montag, den 23. April, punkt 20.00 Uhr, im Restaurant «z. Gerbern», Burgdorf. Anschließend Kurzvortrag eines TK-Mitgliedes.

Chur

Monatsversammlung: Montag, den 23. April, 20.00 Uhr, im Rest. «Blaue Kugel», Chur. Ein Vortrag über chemische Bestimmungsmethoden wird diese Versammlung beleben.

Morchelexkursion: Sonntag, den 23. April, nach Untervaz–Mastrils. Abfahrt mit Zug 08.04 Uhr nach Untervaz. Rückkehr ab Landquart zirka 18.00 Uhr. Rucksackverpflegung. Leiter: Peter.

Dietikon

Vorstand pro 1956

Präsident: Folini Hermann. Aktuar: Schießer Heinrich. Kassier: Peyer Albert. Beisitzer: Müller Heinrich. WK-Obmann: Liechti Hans.

Exkursionen:

22. April: Kindhausen–Schönenberg. Besammlung: 07.00 Uhr bei der ob. Reppischbrücke.

10. Mai: Freiwilliger Bummel, Urdorf–Reppischtal. Besammlung: 13.30 Uhr beim Schäflibach/Urdorferstraße.

27. Mai: Weiningen–Altberg. Besammlung: 06.30 Uhr bei der Limmatbrücke, 07.00 Uhr «Linde», Weiningen.

17. Juni: Hohnertwald. Besammlung: 06.00 Uhr beim Brünneli an der Bernstraße.

15. Juli: Berikon–Litzibuch–Lieli. Ganztägige Exkursion. Besammlung: 06.15 Uhr beim Bahnhof BDB.

5. August: Bremgartenwald. Mittagsrast in Waltenswil. Rucksackverpflegung möglich. Besammlung: 07.45 Uhr beim Bahnhof BDB.

Zahlreichen Besuch obiger Veranstaltungen erwartet *Der Vorstand*

Entlebuch-Wolhusen

Sonntag, den 22. April, im Restaurant «Zur Brauerei» in Hasle: *Lichtbildervortrag* über unsere Pilze von Hans Bucher.

Sonntag, den 27. Mai, im Restaurant «Landbrücke» in Schüpfheim: *Bestimmungsübungen* an Hand von Beschreibungen durch Franz Buholzer.

Beginn jeweilen um 20.15 Uhr.

Horgen

An der letzten Monatsversammlung wurde das Jahresprogramm für das laufende Jahr genehmigt und wird dieses Ihnen in der nächsten Zeit zugestellt. Beiliegend zu diesem legen wir Ihnen den Einzahlungsschein für den Mitgliederbeitrag bei. Der Kassier wäre Ihnen sehr dankbar, wenn Sie diesen möglichst bald begleichen würden. Sie ersparen ihm damit große Arbeit. Besten Dank.

Frühjahrsprogramm

22. April: *Exkursion* Pfannenstiel, ganzer Tag. Leiter: Albert Padeste.

30. April: *Monatsversammlung* im Rest. «Schützenhaus».

6. Mai: *Exkursion* Thurspitz, ganzer Tag. Leiter: Hans Zumstein.

Weitere Mitteilungen betr. Exkursionen im Anschlagkasten. Zahlreichen Besuch obiger Veranstaltungen erwartet der Vorstand.

Huttwil

Monatsversammlung: Montag, den 30. April, um 20.15 Uhr, im Hotel «Bahnhof», Huttwil. Es werden durch unseren Pilzfreund Ammon Gottfried Farbenaufnahmen von der Pilzflora unserer Gegend vorgeführt. Die Mitglieder werden gebeten, an dieser Versammlung restlos teilzunehmen.

6. Mai: *Halbtagsexkursion* auf Morcheln, Lutherntal–Ellbach–Eriswil. Abfahrt mit dem Zug nach Hüswil um 12.12 Uhr.

NB. Der Kassier bittet um möglichst baldige Begleichung der Mitgliederbeiträge.

Langenthal

Tätigkeitsprogramm vom 22. April bis 13. Mai 1956.

6. Mai: *Ganztagsexkursion.* Besammlung 06.00 Uhr Gasthof «Neuhüsli». Der Vorstand hofft auf eine große Teilnehmerzahl.

Dem Kassier würde es Freude bereiten, wenn jedes Mitglied den Jahresbeitrag bald begleichen würde.

Oberburg

Wir freuen uns, Sie für nachstehende Veranstaltungen einladen zu können:

22. April: *Märzellerlingsexkursion* (verschoben vom 8. April) nach Hasliberg. Sammlung 06.30 Uhr beim Schulhaus.

25. April: *Monatsversammlung.*

6. Mai: *Luegpredigt.* Ganztägiger Familienausflug mit Abkochen. Suppe und Kaffee bezahlt der Verein, sonst Rucksackverpflegung. Sammlung 07.30 Uhr Lochbachbrücke. Leitung: W. Ruf.

27. Mai: *Jagd nach Frühjahrspilzen* unter Leitung von W. Steffen.

Mitmachen ist Ehrensache. *Der Vorstand*

Olten

Sonntag, den 22. April: *Ganztagsexkursion*, Rucksackverpflegung. Leiter: Herren Gmür und Schoder.

Montag, den 30. April: *Vereinsversammlung.* Vortrag über «Alt Olten». Referent: Ed. Fischer, Stadtarchivar. 20.15 Uhr, Hotel «Löwen».

Sonntag, den 6. Mai: *Jurawanderung.* «Rund um den Wiesenberg». Rucksackverpflegung. Abfahrt: 08.37 Uhr mit dem Zug nach Läufelfingen. Einfaches Billet lösen. Leiter: Herren Gasser und Chalverat.

Persönliche Einladungen erfolgen noch.

St. Gallen

Jahresprogramm 1956

15. evtl. 22. 5.: *Märzellerlings-Exkursion* Brandwald–Stuhlegg. Leiter: A. Reichenbach. Besammlung: 14.00 Uhr Kirche St. Georgen.

29. 4. evtl. 6. 5.: *Morcheln-Exkursion* Gaisau–Rheinspitz, Tagestour, Rucksackverpfl.

13. 5.: *Mairitterlinge* nach Egnach, Tagestour, Rucksackverpflegung.

10.6. evtl. 17.6.: *Arneggerweite Exkursion*, Halbtagestour.
8.7. evtl. 15.7.: *Exkursion* im Raume Oberbüren–Bischofszell, Tagestour, Rucksackverpflegung. Es wird Suppe gekocht.
19.8.: *Ostschweiz. Pilzbestimmertagung Zugerberg.*
26.8. evtl. 2.9.: *Exkursion Lommiserwald–Bronschhofen*, Tagestour, Rucksackverpflegung evtl. mit Pilzschmaus.
8./9.9.: *Pilzausstellung.*
22./23. evtl. 29./30.9.: *Naturfreundehaus Kaien*, 1½-Tagestour. Gemeinschaftsküche, geführt durch A. Mathis. Kosten zirka Fr. 8.– bis 10.– inkl. Unterkunft.
7. evtl. 14.10.: *Exkursion Andwilermoos–Bernhardzellerwald*, Tagestour, Rucksackverpfl.
21. evtl. 28.10.: *Exkursion Rogmoos–Magdenau –Flawil*, Tagestour, Rucksackverpflegung.
18. evtl. 25.11.: *Exkursion Roggwilerwald*, Halbtagestour.
4. evtl. 11.11.: *Exkursion Bruggwald*, Halbtagestour.

Die genauen Details werden unsern geschätzten Mitgliedern mit Rundschreiben noch bekanntgegeben. Reservieren Sie jetzt schon diese Daten dem Pilzverein.

Winterthur

Monatsversammlung: Montag, 23. April, 20.00 Uhr, im Vereinslokal Restaurant «Reh». Vortrag von Hrn. F. C. Weber über: «Gibt es allgemeine Pilzregeln oder Giftzeichen?»

Die Pilzbestimmungen am 16. April.

Wynau

Monatsversammlung: Montag, den 30. April, 20.15 Uhr, im Rest. «Bahnhof». Beginn der Pilzbestimmungsabende ab Monat Mai, jeden Montagabend. Besuchen Sie bitte diese Abende, Sie können immer etwas davon profitieren.

Wynenthal

Jahresprogramm pro 1956

15. April: *Exkursion* (Märzellerlinge). Sammlung: Unterkulm 07.35 Uhr, Wynabrücke, Böhlerstraße.
29. April: *Exkursion* (Märzellerlinge). Sammlung: Rickenbach 09.00 Uhr, Gasthof «Löwen».
17. Juni: *Familienausflug* Landessender Beromünster. Ankunft 13.30 Uhr. Bei schlechtem Wetter gibt Telephon Nr. 3 84 95, E. Karrer, Präs., Auskunft.
22. Juli: *Exkursion* Teufenthal. Sammlung: Schulhaus 07.00 Uhr, Treffpunkt 09.30 Uhr Gasthof «Löwen», Dürrenäsch.
26. August: *Exkursion Beinwil* am See. Sammlung: 08.00 Uhr Gasthof «Löwen».
23. September: *Exkursion* Wandfluh. Ankunft 10.00 Uhr zur Pilzbestimmung.
6. Oktober: *Pilzbestimmung* mit Wettbewerb, 20.00 Uhr, Gasthof «Löwen», Gontenschwil.
21. Oktober: *Schlußexkursion* Reinach. Lindenplatz 08.00 Uhr.

Zu eventuellen weiteren Veranstaltungen wird persönlich eingeladen.

An der letzten Generalversammlung wurde der Vorstand wie folgt neu bestellt: Präsident: E. Karrer, Vizeammann, Teufenthal. Vizepräsident: Hans Willimann, Garage Rickenbach (Lz.). Kassier: Max Eichenberger, Beinwil am See, Neubühl 93. Aktuar: Josef Kaufmann, Korbwaren, Burg. Pilzbestimmer: Rud. Zbinden, Großmatt, Teufenthal, und Ernst Hunziker, Gärtner, Reinach.

Der Vereinsbeitrag wurde auf Fr. 8.– festgesetzt. Der Kassier bittet bis 1. Juni 1956 diesen Betrag zu bezahlen! Besten Dank.

Die Teilnahme an unseren Veranstaltungen ist Ehrensache! *Der Vorstand*

Bitte aufbewahren!

Zürich

22. April: *Märzellerling-Exkursion* auf den Pfannenstiel. Tagestour. Mittagsrast im Restaurant «Hochwacht». Rucksackverpflegung. Abfahrt ab Realp mit Forchbahn 08.10 Uhr. Rückweg nach Vereinbarung. Anmeldung für Suppe oder Mittagessen sind zu richten am Samstag, den 21. April, an den Leiter: H. E. Kohler, Tel. 45 65 84.
7. Mai: *Monatsversammlung* im Restaurant «Hinteren Sternen». Beginn 20.00 Uhr. Instruktionsvortrag über «Ständerpilze (Basidomyceten), ausgenommen Röhrlinge und Blätterpilze». Referent Herr Dr. Schwarz.

Der Kassier dankt allen Vereinsmitgliedern, die den Jahresbeitrag schon bezahlt haben, und bittet die andern um baldige Begleichung auf Postcheck Nr. VIII 10945.

PILZLITERATUR

die durch die Vereinsfunktionäre preiswert geliefert wird:

1. Verband	Schweizer Pilztafeln: Bd. I, Farbtafeln von 40 Pilzarten Bd. II, Farbtafeln von 75 Pilzarten Bd. III, Farbtafeln von 80 Pilzarten Bd. IV, Farbtafeln von 75 Pilzarten Bd. I, II und IV wird auch in französischer Sprache herausgegeben
2. Habersaat	Schweizer Pilzflora (Bestimmungsbuch) Schweizer Pilzbuch Nos champignons
3. Imbach	Pilzflora des Kantons Luzern
4. Lörtscher	Kleines Fremdwörterbuch der Pilzkunde
5. Jul. Schäffer	Russulae, 20 vierfarbige Tafeln mit 100 Arten und Varietäten. Monographie, zirka 300 Seiten
6. Knapp	Die europäischen Hypogaeengattungen und ihre Gattungstypen, I. Teil
7. Lange	Flora Agaracina Danica
8. Helmut Gams	Kleine Kryptogamenflora von Mitteleuropa, Blätter- und Bauchpilze, bearbeitet von Dr. M. Moser
9. Fr. Ernst Menti, Sektion Thun	Schweizerisches Pilzkochbuch
10. Müller	Neues Schweizerisches Pilzkochbuch
10. W. Neuhoff	Die Milchlinge. 16 vierfarbige Tafeln, eine Sporentafel und drei Tafeln mit Mycrobildern. Monographie, 248 Seiten
11. L. Zeitelmays	Knaurs Pilzbuch. 70 farbige Pilzbilder und 143 Seiten Text

Bestellungen sind zu richten an die Sektionen oder an den Bücherversand des Verbandes schweizerischer Vereine für Pilzkunde

Adolf Beck, Tscharnerhof Landquart

Postscheckkonto X 5 010 Chur, Telephon (081) 5 15 72

NB. Preislisten liegen bei den Sektionen auf

A. Z.
Bern 18

Es lohnt sich für jeden Pilzfreund

die Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde sorgfältig aufzubewahren
Wir liefern Ihnen hierzu hübsche, passende

LEINEN-EINBANDDECKEN

zum Preise von nur Fr. 1.20

Das Einbinden inklusive Einbanddecke kostet Fr. 4.20

Sie erhalten dadurch ein gefälliges Nachschlagewerk, das Ihnen Freude bereitet
Bestellungen sind zu richten an den Verlag der Zeitschrift für Pilzkunde

Benteli AG · Buchdruckerei · Bern-Bümpliz